

## NGB\_AJ005\_2 Gépipari automatizálás II

A hidrosztatikában alkalmazott áramlástechnikai törvényszerűségek megismerése. Az elemválaszték (tipizált) fontosabb elemeinek ismertetése. Az elemek kiválasztásának módja. Energiaátalakítók (szivattyúk és motorok) működése, fizikai jellemzői, alkalmazási területei. Nyomás-, mennyiség- és útírányító elemek és ezek kiválasztásának megismerése. Akkumulátorok. Különböző egyszerű kapcsolások elsajátítása. PLC-k helye, szerepe az automatizálásban, működési elvük, programozásuk módja. Az ipari robotok fogalma, fajtái, munkatér típusai, megfogó szerkezetek típusai. NC és CNC jellemzése, információáramlás módja. A hagyományos és NC/CNC gépek közötti különbség a gépépítésben. NC és CNC jellemzése, információáramlás módja. A hagyományos és NC/CNC gépek közötti különbség a gépépítésben.